

# SÄKERHETS DATABLAD

## SÄKERHETS DATABLADSMODUL

Omarbetad: 2008-11-14

Internt nr:

Ersätter datum: 2005-02-15

### BETA R PRIMER S COMP-B

#### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- |                                     |                                   |                          |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Godkänt för användning            | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/>            | Godkänt för Laboratorieanvändning | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/>            | Godkänd av Rescon Mapei           | <input type="checkbox"/> |

#### HANDELSNAMN

BETA R PRIMER S COMP-B

#### ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Två komponent primer för epoxi.

#### Artikelnummer

3502004000102

#### Inhemsk tillverkare/importör

Företag	Rescon Mapei AS
Adress	Vallsetveien 6
Postnr/Ort	2120 Sagstua
Land	Norway
E-mail	alan.ulstad@resconmapei.no
Hemsida	www.resconmapei.no
Telefon	+47 62972000
Fax	+47 62972099

#### Namn

Alan Ulstad

#### E-mail

alan.ulstad@resconmapei.no

#### Tel. (arb.)

+47 62972000

#### Land

#### 2. FARLIGA EGENSKAPER



Frätande

#### GENERELLT

Kan ge allergi vid hudkontakt. Brandfarligt. Farligt vid förtäring. Frätande. Skadligt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

# SÄKERHETS DATABLAD

## SÄKERHETS DATABLADSMODUL

Omarbetad: 2008-11-14

Internt nr:

Ersätter datum: 2005-02-15

### BETA R PRIMER S COMP-B

#### 3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÄNDSDELAR

Nr	Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr	Konc.	Klassificering
1	p-toluensulfonsyra, innehållande högst 5% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		203-180-0	104-15-4	1 - 5 %	Xi,R36/37/38
2	xylen		215-535-7	1330-20-7	10 - 15 %	Xn,R10 - R20/21 - R38
3	trimethylhexametylendiamine		247-134-8	25620-58-0	50 - 75 %	C,R52/53 - R22 - R34 - R43
4	3,6,9-triazaundekan-1,11-diamin, tetraetylenpentamin		203-986-2	112-57-2	1 - 3 %	C,N,R51/53 - R21/22 - R34 - R43
5	polyaminoamidaddukt				10 - 15 %	Xi,R41

Teckenförklaring: T+=mycket giftigt, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi=irriterande E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarlig, F=mycket brandfarligt, N=miljöfarlig, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=reproduktionstoxisk, Konc.=koncentration

#### SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

Se punkt 16 för kompletta R- setningar.

#### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

##### GENERELLT

Flytta den skadade från exponeringskällan. Flytta genast den skadade till frisk luft. Vanlig första hjälp, vila, värme och frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

##### INANDNING

Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Flytta genast den skadade till frisk luft. Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

##### HUDKONTAKT

Flytta den skadade från förorenat område. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder och fortsätt tvätta. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

##### KONTAKT MED ÖGONEN

Kontrollera om kontaktlinser finns. I så fall ta ur dem före sköljning. Spola GENAST ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter medan läkare kontaktas. Omedelbart till läkare. Fortsätt att skölja, även under transporten.

##### FÖRTÄRING

Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Skölj munnen omedelbart - frisk luft. Ge genast den skadade flera glas vatten. Ge inte mjölk eller olja. Undvik fett. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! KONTAKTA LÄKARE ELLER RING LARMCENTRALEN 112 VID AKUTA BESVÄR. (FÖR ALLMÄNNA FRÅGOR 08-331231) Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.

##### MEDICINSK INFORMATION

MEDICINSKA HÄNSYN: Hudbesvär och allergier.

# SÄKERHETS DATABLAD

## SÄKERHETS DATABLADSMODUL

Omarbetad: 2008-11-14

Internt nr:

Ersätter datum: 2005-02-15

### BETA R PRIMER S COMP-B

#### 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

##### SLÄCKMEDEL

Pulver, skum eller CO<sub>2</sub>, Torrt material, sand, dolomit etc

##### BRANDSLÄCKNINGSMETODER

Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt. Undvik inandning av rökgaser. Använd friskluftsmask när ämnet är utsatt för brand.

##### BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER: BRANDFARLIGT. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

##### PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

Räddningspersonal som utsätts för gaser ska ha friskluftsutrustning eller syrgasmask på.

##### INFORMATION

FARLIGA FÖRBRÄNNINGSPRODUKTER: Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Nitrosa gaser (NO<sub>x</sub>), Svaveloxider (SO<sub>x</sub>), Kolväten,

#### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

##### ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Personliga skyddsåtgärder - se sektion 8.

##### ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark är inte tillåtet. Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Ventilera väl. Samla upp med absorberande, ej brännbart material i lämplig behållare. Mindre mängder tas upp med absorberande material. Samla upp och återvinn eller deponera i täta behållare på godkänd plats. Tvätta området. Hudkontakt och inandning av spill/damm/ånga måste undvikas. Använd lämplig skyddsutrustning. Saneringspersonal måste tvätta sig noggrant efter ett spill.

#### 7. HANTERING OCH LAGRING

##### SPECIELLA EGENSKAPER OCH RISKER

Personer med uttalad allergibenägenhet (sk atopi) bör inte arbeta med ämnet.

##### HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Undvik uppvärmning, gnistor och öppen eld. Ventilera väl. Undvik inandning av ångor. Använd föreskrivet andningsskydd om luftföroreningarna överstiger hygieniska gränsvärdet.

##### LAGRING

Lagras som frätande ämne. Förvaras på kall, torr plats och i täta behållare.

#### 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

##### FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

ANVÄNDNINGSFÖRESKRIFTER: VENTILATIONSFÖRESKRIFTER: Använd god allmänventilation och lokal processventilation. TEKNISKA SKYDDSÅTGÄRDER: Använd processventilation för att inte överskriva Hygieniska Gränsvärden enligt Arbetarskyddstyrelsens Föreskrift. Anskaffa utrustning för snabb och riklig ögonsköljning. ARBETSHYGIENISKA RUTINER: Ta genast av alla nedstänkta eller förorenade kläder. Tvätta genast nedstänkt/förorenad hud. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Tvätta förorenade kläder innan de används igen. Inte rökning på arbetsplatsen. Ingen förtäring eller dryck på arbetsplatsen.

# SÄKERHETS DATABLAD

## SÄKERHETS DATABLADSMODUL

Omarbetad: 2008-11-14

Internt nr:

Ersätter datum: 2005-02-15

### BETA R PRIMER S COMP-B

#### ANDNINGSSKYDD

Vid otillräcklig ventilation, lämpligt andningsskydd. Gasfilter A (organiska ämnen, brun).

#### ÖGONSKYDD

Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk.

#### HANDSKYDD

För exponering 1-4 timmar, använd skyddshandskar av: Butylgummi. Nitrilgummi. För exponering 4-8 timmar, använd skyddshandskar av: Butylgummi. Det åligger arbetsgivare och användare att analysera om respektive handskar skyddar mot de risker som kan finnas vid respektive arbetssituation. Kontakt leverantör för detaljerad information.

#### HUDSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas.

#### Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS-nr	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
xylen	1330-20-7	8 h	50,0	200,0	2007	H
xylen	1330-20-7	15 min.	100,0	450,0	2007	H

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Form</b>	Flytande.
<b>Färg</b>	Brunaktig.
<b>Lukt</b>	Aromatisk.
<b>Löslighet</b>	Svårlosligt i vatten. Lösligt i: Organiska lösningsmedel (dom flesta)

#### Fysikaliska och kemiska parametrar

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH-koncentrat	10 - 11		
Kokpunkt	> 140 °C		
Flampunkt	> 27 °C		
Självantändningstemp.	> 350 °C		
Densitet	0,85 - 1 g/cm <sup>3</sup>		

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

#### STABILITET

Normalt stabil.

#### FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

STABILITETSFAKTORER: Undvik: Värme, gnistor, flammor. POLYMERISERINGSBESKRIVNING: Undvik värme.

#### REAGERAR MED

SPECIELLA EGENSKAPER OCH RISKER: Undvik värme. Undvik kontakt med starka oxidationsmedel. Undvik kontakt med: Starka syror

#### FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Vid brand eller stark upphettning bildas: Giftiga gaser, ångor, rök av: Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Nitroxa gaser (NO<sub>x</sub>), Svaveloxider (SO<sub>x</sub>), Kolväten, Ammoniak (NH<sub>3</sub>) eller aminer. FARLIG POLYMERISERING: Polymeriserar inte.

# SÄKERHETS DATABLAD

## SÄKERHETS DATABLADSMODUL

Omarbetad: 2008-11-14

Internt nr:

Ersätter datum: 2005-02-15

### BETA R PRIMER S COMP-B

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### Akuta toxiska testresultat

#### p-toluensulfonsyra, innehållande högst 5% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

Exponeringssätt	Värde/enhet	Art	Källa
LD50(Oralt)	2480 mg/kg	råtta	

#### xylene

Exponeringssätt	Värde/enhet	Art	Källa
LC50(Inandning)	6700 ppm	råtta	
LD50(Oralt)	4300 mg/kg	råtta	

#### trimethylhexametyldiamine

Exponeringssätt	Värde/enhet	Art	Källa
LD50(Oralt)	910 mg/kg	råtta	

### INANDNING

Gas/ångor i höga koncentrationer kan irritera andningsorganen. Ångor kan påverka det centrala nervsystemet och ge huvudvärk, illamående, kräkningar och yrsel. Inandning av lösningsmedelångor är skadligt och ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom.

### HUDKONTAKT

Frätande. Kan ge kontakteksem. Kan ge allergiskt kontakteksem. Kan ge kontaktallergi.

### KONTAKT MED ÖGONEN

Frätande. Irritation, sveda, tårflöde och dimsyn vid stänk.

### FÖRTÄRING

Farligt vid förtäring. Kan förorsaka frätskador på slemhinnor, svalg, matstrupe och magsäck. Lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna.

### SENSIBILISERING

Kan ge allergiska hudreaktioner.

### CANCER

Orsakar inte cancer (inga bevis för cancerframkallande)

### MUTAGENA EFFEKTER

Ingen känd effekt.

### FOSTERSKADANDE EFFEKTER

Ingen känd effekt.

### REPRODUKTIONSTOXISKA EFFEKTER

Ingen känd effekt.

### SYMPTOM PÅ ÖVEREXPONERING

Frätsår. Irritation på ögon och slemhinnor. Irritation, sveda, tårflöde och dimsyn vid stänk. Hornhinneskada. Ångorna kan i höga halter irritera luftvägarna och ge huvudvärk, trötthet, illamående och kräkningar. Påverkan på centrala nervsystemet (CNS). Irriterad hud. Allergiska utslag. Kontakteksem. Kan ge illamående vid förtäring. Illamående eller kräkningar.

# SÄKERHETS DATABLAD

## SÄKERHETS DATABLADSMODUL

Omarbetad: 2008-11-14

Internt nr:

Ersätter datum: 2005-02-15

### BETA R PRIMER S COMP-B

#### AKUTA OCH KRONISKA SKADOR

Denna kemikalie kan förorsaka hud och ögonirritation och brännsår (frätande effekt). Kan ge kontakteksem. Kan ge kontaktallergi. Upprepad hög exponering eller jämn exponering över lång tid för lösningemedel, kan ge permanenta skador. Eksponering för lösningsmedel kan orsaka illamående, huvudvärk och dösighet. Ångor kan vara hälsoskadliga. Gas/ånga i höga koncentrationer kan irritera andningsorganen. Kan ge magsmärtor eller kräkningar. Kan ge invärtes skador. Kan förorsaka frätskador på slemhinnor, svalg, matstrupe och magsäck.

#### ANNAN TOXIKOLOGISK INFORMATION

UPPTAGSVÄG: Inandning. Förtäring. Hud- och/eller ögonkontakt. MÅLORGAN: Andningsorganen, lungorna. Huden. Centrala nervsystemet (CNS). Mag-tarmkanalen. Slemhinnor. Ögonen.

#### 12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

##### AKVATISK EKOTOXICITET

###### xylen

Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
Akut fisk(LC50)	96h	2 - 11 mg/l	roccus saxatilis	
Akut fisk(LC50)	96h	8,2 mg/l	salmo gairdneri	
Akut fisk(LC50)	96h	13,5 mg/l	lepomis macrochirus	
Akut fisk(LC50)	96h	21 mg/l	pimephales promelas	
Akut alg(IC50)	72h	3 - 5 mg/l	selenastrum subspicatus	
Akut Daphnia(EC50)	24h	1 - 5 mg/l		

###### trimethylhexamethylendiamine

Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
Akut fisk(LC50)	48h	174 mg/l	leuciscus idus melanotus	DIN 38412/15
Akut alg(EC50)	72h	29,5 mg/l	scenedesmus subspicatus	UBA 2/84
Akut Daphnia(EC50)	24	31,5 mg/l	daphnia magna	DIN 38412/11

Produktet innehåller en komponent som är skadelig för vattenlevande organismer. Kan förorsaka oönskade långtidsvärkningar i vattenmiljö.

##### EKOTOXICITET

Miljöfarlig: Kan förorsaka oönskade långtidseffekter i vattenmiljön. När produkten används till de angivna ändamålen och hanteras enligt anvisningar, utgör produkten en minimal risk för negativa miljöeffekter.

##### MOBILITET

Delvis löslig i vatten.

##### NEDBRYTBARHET

# SÄKERHETS DATABLAD

## SÄKERHETS DATABLADSMODUL

Omarbetad: 2008-11-14

Internt nr:

Ersätter datum: 2005-02-15

### BETA R PRIMER S COMP-B

#### xilen

Test	Värde/enhet	Testmetod	Källa
BOD	~ 0,6		

#### trimethylhexamethylendiamine

Test	Värde/enhet	Testmetod	Källa
BOD	7 %	EG 79/831	

Kemikalien är långsamt, ej lätt nedbrytbar.

### BIOACKUMULERING

#### xilen

Test	Värde/enhet	Källa
BCF	80	
Log Pow	3,11 - 3,2	

Ingen bioackumulering väntas.

### 13. AVFALLSHANTERING

#### GENERELLT

Utsläpp till avlopp, vatten och mark strängt förbjudet. Samlas i märkt förpackning och lämnas för destruktion eller deponering. Ventilera till frisk luft. Avfall skall disponeras på ett försvarligt sätt och leveras till godkänd behandlings- eller mottagningsplats. För närmare information om försvarlig hantering, kontakta lokala myndigheter.

#### AVFALLSGRUPP

08 04 09.

### 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods:  Ja  Nej  Ej utvärderat

UN-nr: 2327

#### Benämning och beskrivning

Trimethylhexamethylendiaminer.

#### ADR/RID (Vägtransport / Järnvägstransport)

Klass:	8	Förpackn.gr.	III
Etikett:	8		
Faronummer:	80		

Frätande eller svagt frätande ämne.

# SÄKERHETS DATABLAD

## SÄKERHETS DATABLADSMODUL

Omarbetad: 2008-11-14

Internt nr:

Ersätter datum: 2005-02-15

### BETA R PRIMER S COMP-B

#### IMDG (Sjötransport)

<b>Klass:</b>	8	<b>Förpackn.gr.</b>	III
<b>Sub Risk:</b>		<b>EMS:</b>	F-A, S-B
<b>Marine Pollutant:</b>	Nej		

#### IATA (Lufttransport)

<b>Klass:</b>	8	<b>Förpackn.gr.</b>	III
<b>Etikett:</b>	8		

#### ANNAN INFORMATION

Begränsade mängder (3.4.6. ADR och 3.4.2. IMDG).

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Frätande

**EG-märkning**  Nej  Ja  Ej utvärderat

#### SAMMANSÄTTNING

p-toluensulfonsyra, innehållande högst 5% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (1 - 5 % ), xylen (10 - 15 % ), trimethylhexametylendiamine (50 - 75 % ), 3,6,9-triazaundekan-1,11-diamin, tetraetylenpentamin (1 - 3 % ), polyaminoamidaddukt (10 - 15 % )

#### R-FRASER

Nr	R-frastext
R10	Brandfarligt.
R22	Farligt vid förtäring.
R34	Frätande.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

#### S-FRASER

S-24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen. S-26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S-36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. S-45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten. S-61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

#### REFERENSER

LITTERATURREFERENSER: SAX'S dangerous properties of industrial materials - 10th Edition.  
REFERENSLISTOR: KIFS 2005:5 klassificeringslistan. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, best. nr. 361). Transport av farligt gods: ADR-S (SRVFS 2004:14), IATA, IMDG. KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter.



# SÄKERHETS DATABLAD

## SÄKERHETS DATABLADSMODUL

Omarbetad: 2008-11-14

Internt nr:

Ersätter datum: 2005-02-15

### BETA R PRIMER S COMP-B

#### EU-DIREKTIV

EU-DIREKTIV: Klassifisering och märkning enligt 1999/45/EC Dangerous Preparations Directive. Klassifisering och märkning enligt 2001/58/EC. Klassifisering och märkning enligt 2004/73/EC. Klassifisering och märkning enligt 2006/15/EC. EC 1907/2006 (REACH).

#### LAGAR, FÖRORDNINGAR OCH FÖRESKRIFTER

Forskrift om vern mot exponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Kjemikalieforskriften) AT 566 (N).  
Användning av personlig skyddsutrustning AFS 2001:3 (S). Orientering om beregning av korrigeret yrkeshygienisk luftbehov (YL-tall) AT 583 (N). Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar AFS 2005:17 (S).  
Klima og luftkvalitet på arbeidsplassen Veiledning AT 444 (N).

#### 16. ANNAN INFORMATION

#### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

Nr	R-frastext
R10	Brandfarligt.
R20/21	Farligt vid inandning och hudkontakt.
R21/22	Farligt vid hudkontakt och förtäring.
R22	Farligt vid förtäring.
R34	Frätande.
R36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R38	Irriterar huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

#### ANNAN INFORMATION

Informationen är baserad på vår nuvarande kunskap, och är därför ingen garanti för speciella egenskaper. Det är upp till användaren av vår produkt att försäkra sig om att informationen är komplett och tillräcklig utifrån den avsedda användningen.

#### SDB har utarbetats av

Företag	Rescon Mapei AS
Adress	Vallsetveien 6
Postnr/Ort	2120 Sagstua
Land	Norway
E-mail	alan.ulstad@resconmapei.no
Hemsida	www.resconmapei.no
Telefon	+47 62972000
Fax	+47 62972099

<b>Namn</b>	<b>E-mail</b>	<b>Tel. (arb.)</b>	<b>Land</b>
Alan Ulstad	alan.ulstad@resconmapei.no	+47 62972000	